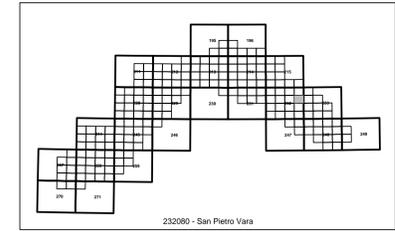




REGIONE LIGURIA  
DIPARTIMENTO AMBIENTE  
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

# CARTOGRAFIA CONOSCITIVA PROPEDEUTICA AGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI 1° LIVELLO PER I COMUNI 3S

Settembre 2011



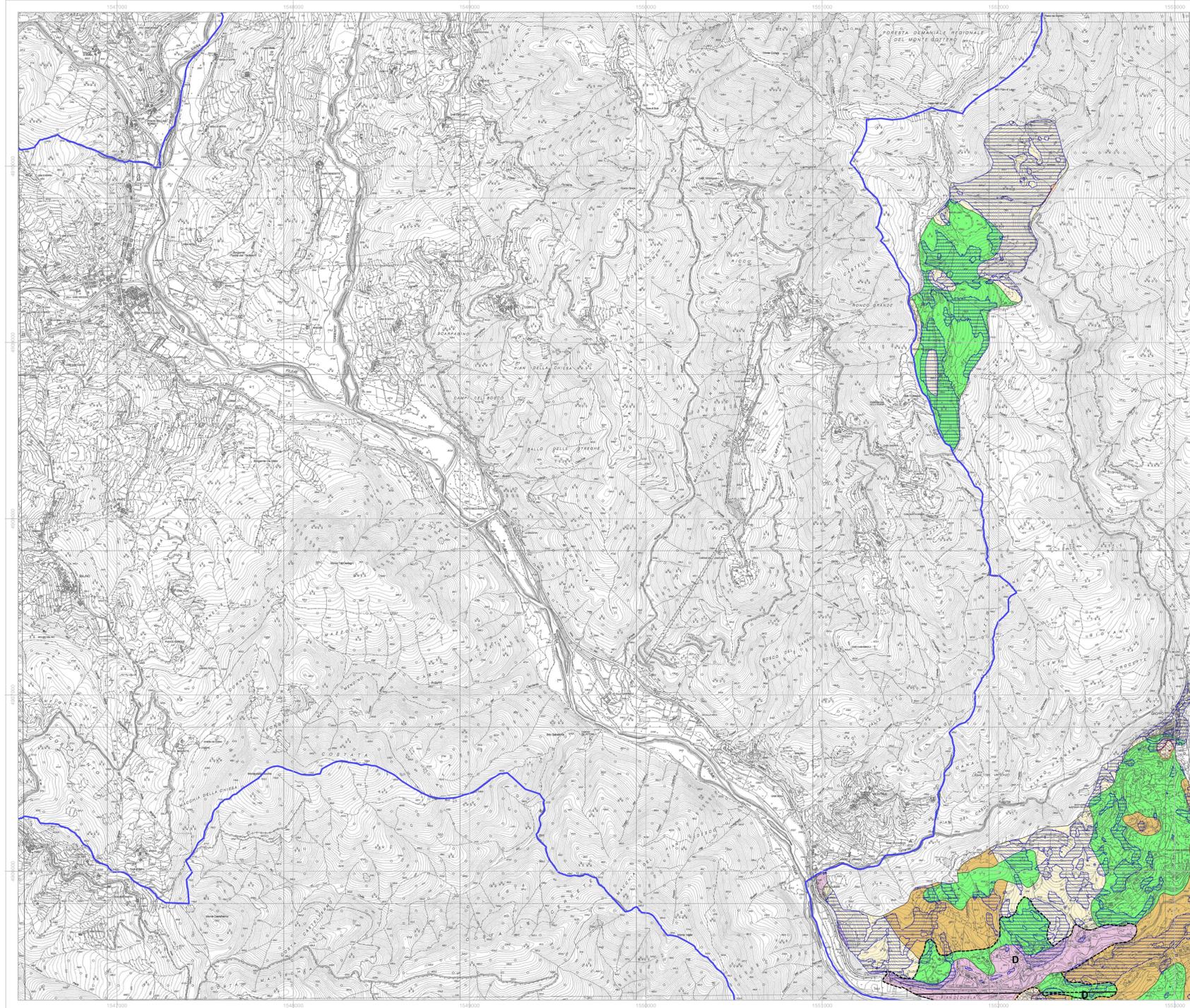
Scala 1:10.000



RAPPRESENTAZIONE CONFORME DI GAUSS-BOAGA (SISTEMA NAZIONALE)

## Legenda

- Limiti Amministrativi
- Zone con acclività >15° - soggette a possibili amplificazioni topografiche
- A - ZONE STABILI**
- Zona1-Substrato lapideo, stratificato
- Zona1a-Substrato lapideo, stratificato con  $\nu < 13$
- Zona1b-Substrato lapideo, stratificato con  $14 < \nu < 23$
- Zona1c-Substrato lapideo, stratificato con  $24 < \nu < 31$
- Zona2-Substrato lapideo, non stratificato
- B - ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE**
- Zona3-Substrato granulare, cementato
- Zona4-Substrato coesivo, sovraconsolidato
- Zona5-Ripporto antropico
- Zona6-Ghiaia
- Zona6a-dt2-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria grossa e media
- Zona7-Ghiaia sabbiosa/sabbia ghiaiosa
- Zona8a-dt1-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria fine
- Zona10-Sabbia limosa/limo sabbioso
- Zona11-Olistoliti
- Zona13-altri terreni-dt
- Zona14-RF-Substrato  $V_s < 800\text{m/s}$
- C - ZONE INSTABILI**
- Frane attive (IFFI)
- Frane quiescenti (IFFI)
- Frane stabilizzate (IFFI)
- Frane recenti (CARG)
- Frane antiche (CARG)
- D - ZONE DA SOTTOPORRE AD APPROFONDIMENTI

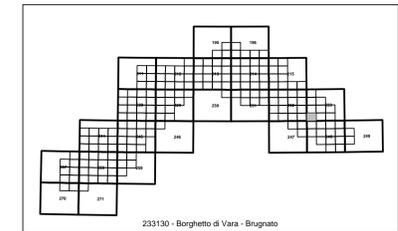




REGIONE LIGURIA  
DIPARTIMENTO AMBIENTE  
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

# CARTOGRAFIA CONOSCITIVA PROPEDEUTICA AGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI 1° LIVELLO PER I COMUNI 3S

Settembre 2011



233130 - Borghetto di Vara - Brugneto

Scala 1:10.000



RAPPRESENTAZIONE CONFORME DI GAUSS-BOAGA (SISTEMA NAZIONALE)

## Legenda

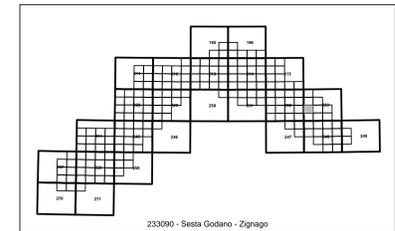
- Limiti Amministrativi
- Zone con acclività >15° - soggette a possibili amplificazioni topografiche
- A - ZONE STABILI**
- Zona1-Substrato lapideo, stratificato
- Zona1a-Substrato lapideo, stratificato con  $\nu < 13$
- Zona1b-Substrato lapideo, stratificato con  $14 < \nu < 23$
- Zona1c-Substrato lapideo, stratificato con  $24 < \nu < 31$
- Zona2-Substrato lapideo, non stratificato
- B - ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE**
- Zona3-Substrato granulare, cementato
- Zona4-Substrato coesivo, sovraconsolidato
- Zona5-Ripporto antropico
- Zona6-Ghiaia
- Zona6a-d2-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria grossa e media
- Zona7-Ghiaia sabbiosa/sabbia ghiaiosa
- Zona8a-dt1-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria fine
- Zona10-Sabbia limosa/limo sabbioso
- Zona11-Olistoliti
- Zona13-altri terreni-dt
- Zona14-RF-Substrato  $V_s < 800\text{m/s}$
- C - ZONE INSTABILI**
- Frane attive (IFFI)
- Frane quiescenti (IFFI)
- Frane stabilizzate (IFFI)
- Frane recenti (CARG)
- Frane antiche (CARG)
- D - ZONE DA SOTTOPORRE AD APPROFONDIMENTI



REGIONE LIGURIA  
DIPARTIMENTO AMBIENTE  
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

# CARTOGRAFIA CONOSCITIVA PROPEDEUTICA AGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI 1° LIVELLO PER I COMUNI 3S

Settembre 2011



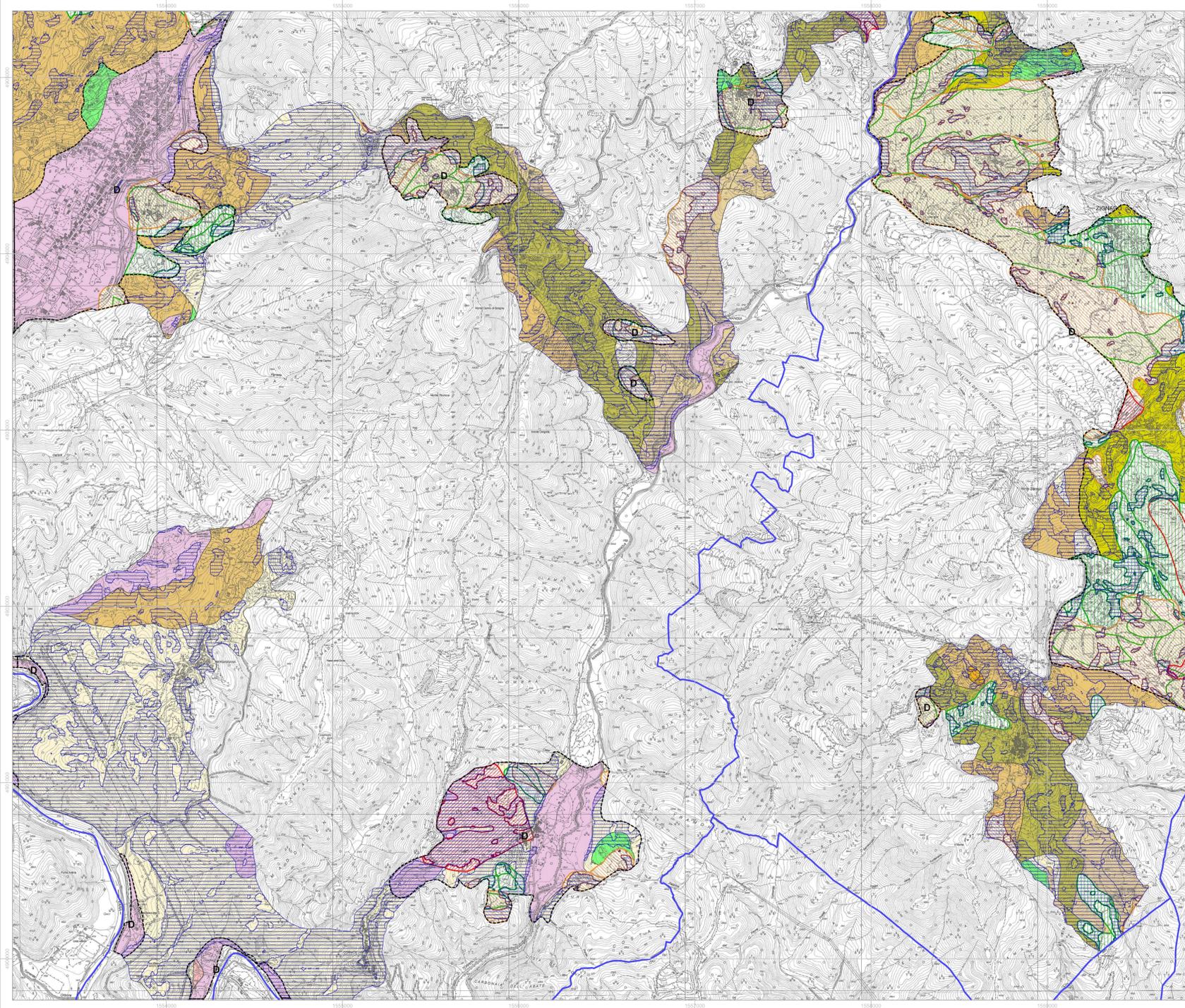
Scala 1:10.000



RAPPRESENTAZIONE CONFORME DI GAUSS-BOAGA (SISTEMA NAZIONALE)

## Legenda

- Limiti Amministrativi
- Zone con acclività >15° - soggette a possibili amplificazioni topografiche
- A - ZONE STABILI**
  - Zona1-Substrato lapideo, stratificato
  - Zona1a-Substrato lapideo, stratificato con  $\nu < 13$
  - Zona1b-Substrato lapideo, stratificato con  $14 < \nu < 23$
  - Zona1c-Substrato lapideo, stratificato con  $24 < \nu < 31$
  - Zona2-Substrato lapideo, non stratificato
- B - ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE**
  - Zona3-Substrato granulare, cementato
  - Zona4-Substrato coesivo, sovraconsolidato
  - Zona5-Ripporto antropico
  - Zona6-Ghiaia
  - Zona6a-d2-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria grossa e media
  - Zona7-Ghiaia sabbiosa/sabbia ghiaiosa
  - Zona8a-dt1-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria fine
  - Zona10-Sabbia limosa/limo sabbioso
  - Zona11-Olistoliti
  - Zona13-altri terreni-dt
  - Zona14-RF-Substrato  $V_s < 800\text{m/s}$
- C - ZONE INSTABILI**
  - Frane attive (IFFI)
  - Frane quiescenti (IFFI)
  - Frane stabilizzate (IFFI)
  - Frane recenti (CARG)
  - Frane antiche (CARG)
- D - ZONE DA SOTTOPORRE AD APPROFONDIMENTI

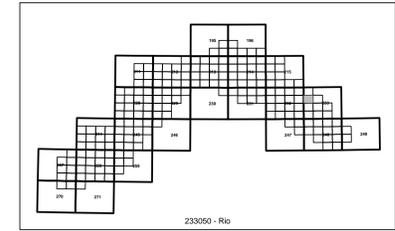




REGIONE LIGURIA  
DIPARTIMENTO AMBIENTE  
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

# CARTOGRAFIA CONOSCITIVA PROPEDEUTICA AGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI 1° LIVELLO PER I COMUNI 3S

Settembre 2011



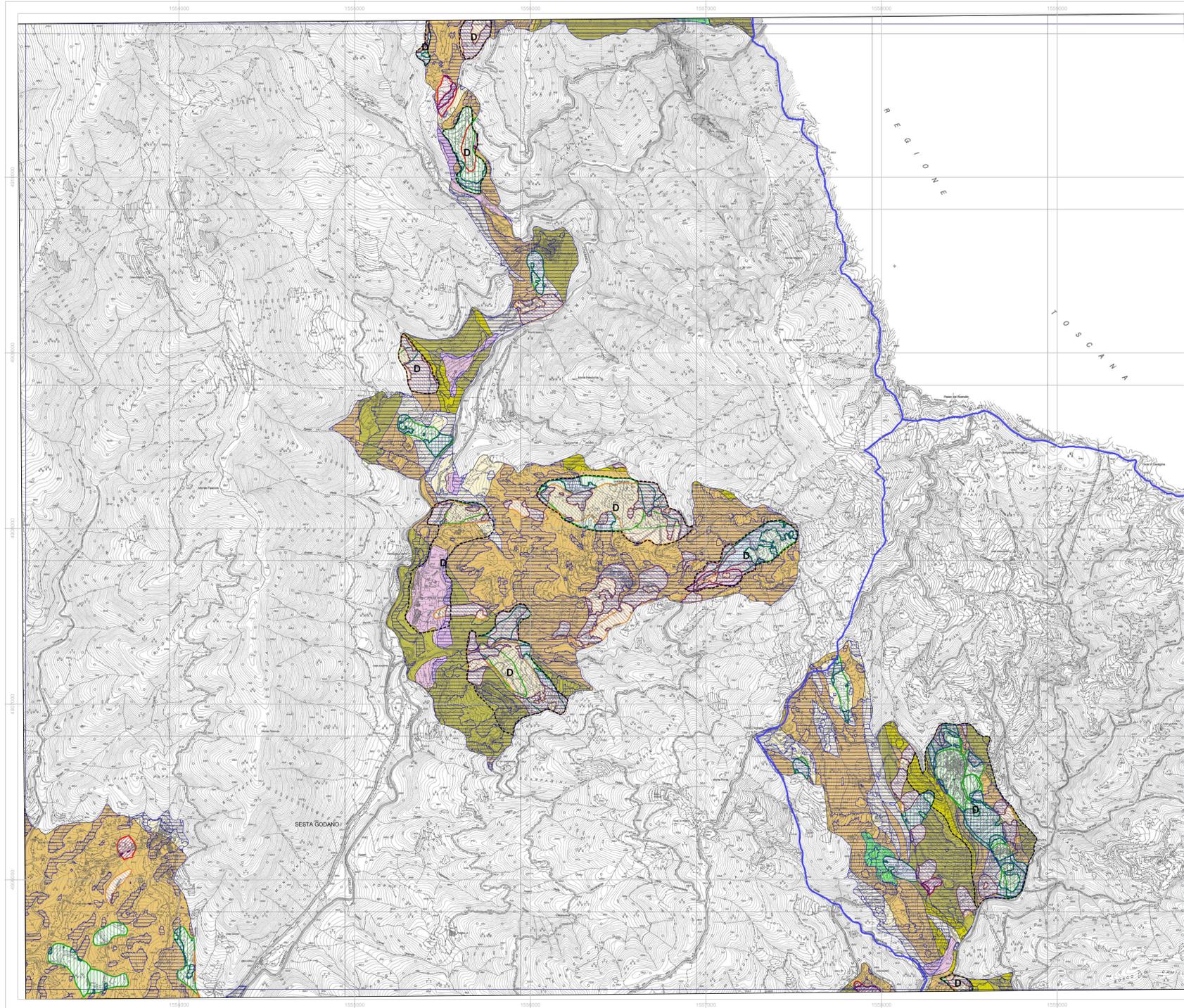
Scala 1:10.000



RAPPRESENTAZIONE CONFORME DI GAUSS-BOAGA (SISTEMA NAZIONALE)

## Legenda

- Limiti Amministrativi
- Zone con acclività >15° - soggette a possibili amplificazioni topografiche
- A - ZONE STABILI**
- Zona1-Substrato lapideo, stratificato
- Zona1a-Substrato lapideo, stratificato con  $\nu < 13$
- Zona1b-Substrato lapideo, stratificato con  $14 < \nu < 23$
- Zona1c-Substrato lapideo, stratificato con  $24 < \nu < 31$
- Zona2-Substrato lapideo, non stratificato
- B - ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE**
- Zona3-Substrato granulare, cementato
- Zona4-Substrato coesivo, sovraconsolidato
- Zona5-Ripporto antropico
- Zona6-Ghiaia
- Zona6a-dt2-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria grossa e media
- Zona7-Ghiaia sabbiosa/sabbia ghiaiosa
- Zona8a-dt1-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria fine
- Zona10-Sabbia limosa/limo sabbioso
- Zona11-Olistoliti
- Zona13-altri terreni-dt
- Zona14-RF-Substrato  $V_s < 800\text{m/s}$
- C - ZONE INSTABILI**
- Frane attive (IFFI)
- Frane quiescenti (IFFI)
- Frane stabilizzate (IFFI)
- Frane recenti (CARG)
- Frane antiche (CARG)
- D - ZONE DA SOTTOPORRE AD APPROFONDIMENTI

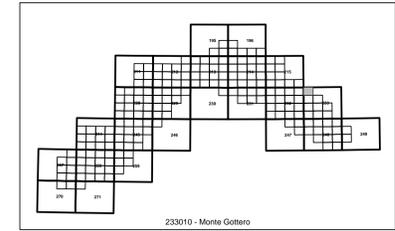




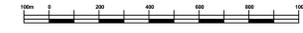
REGIONE LIGURIA  
DIPARTIMENTO AMBIENTE  
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

# CARTOGRAFIA CONOSCITIVA PROPEDEUTICA AGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI 1° LIVELLO PER I COMUNI 3S

Settembre 2011



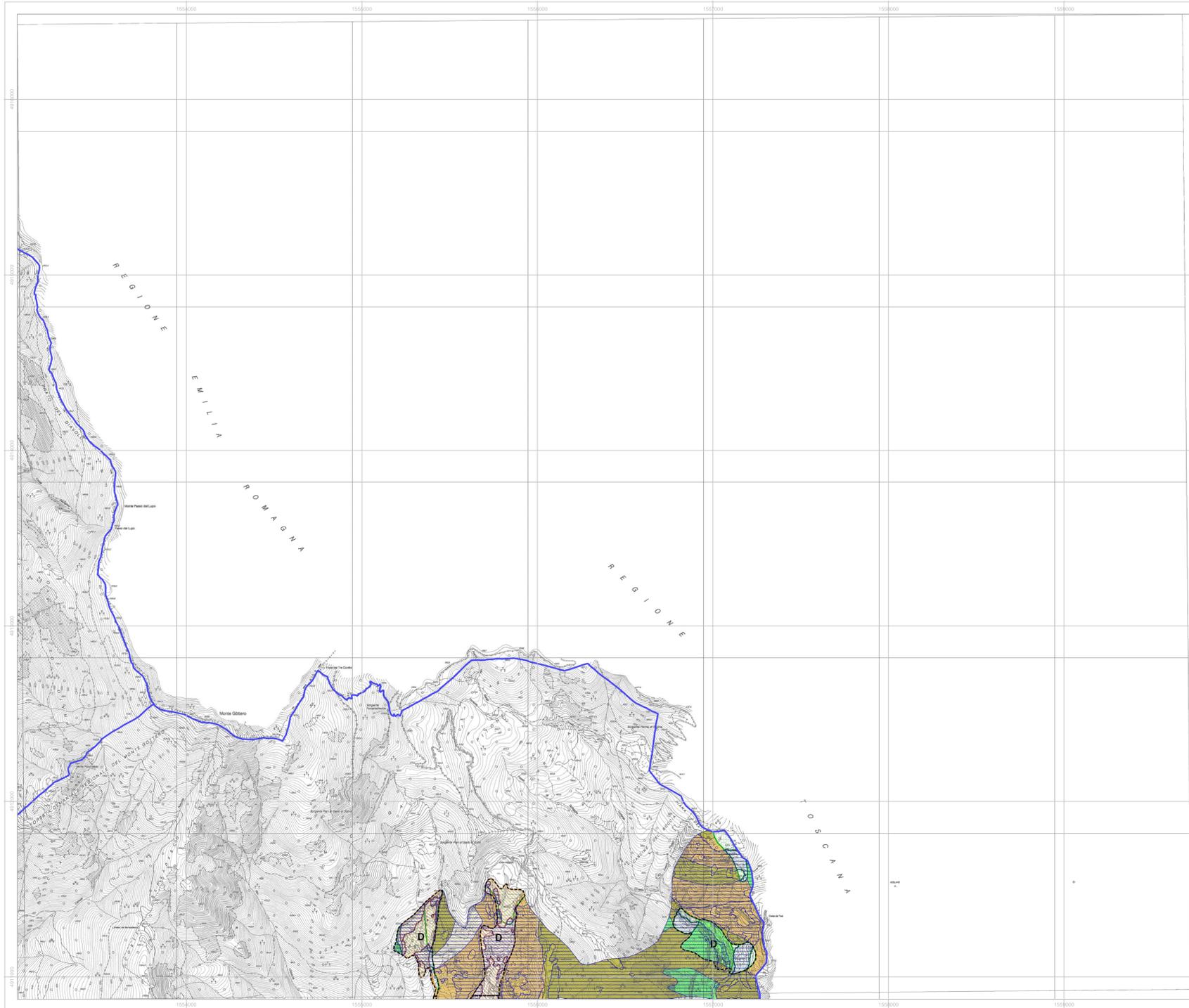
Scala 1:10.000



RAPPRESENTAZIONE CONFORME DI GAUSS-BOAGA (SISTEMA NAZIONALE)

## Legenda

- Limiti Amministrativi
- Zone con acclività >15° - soggette a possibili amplificazioni topografiche
- A - ZONE STABILI**
  - Zona1-Substrato lapideo, stratificato
  - Zona1a-Substrato lapideo, stratificato con  $\nu < 13$
  - Zona1b-Substrato lapideo, stratificato con  $14 < \nu < 23$
  - Zona1c-Substrato lapideo, stratificato con  $24 < \nu < 31$
  - Zona2-Substrato lapideo, non stratificato
- B - ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE**
  - Zona3-Substrato granulare, cementato
  - Zona4-Substrato coesivo, sovraconsolidato
  - Zona5-Ripporto antropico
  - Zona6-Ghiaia
  - Zona6a-dt2-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria grossa e media
  - Zona7-Ghiaia sabbiosa/sabbia ghiaiosa
  - Zona8a-dt1-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria fine
  - Zona10-Sabbia limosa/limo sabbioso
  - Zona11-Olistoliti
  - Zona13-altri terreni-dt
  - Zona14-RF-Substrato  $V_s < 800\text{m/s}$
- C - ZONE INSTABILI**
  - Frane attive (IFFI)
  - Frane quiescenti (IFFI)
  - Frane stabilizzate (IFFI)
  - Frane recenti (CARG)
  - Frane antiche (CARG)
- D - ZONE DA SOTTOPORRE AD APPROFONDIMENTI

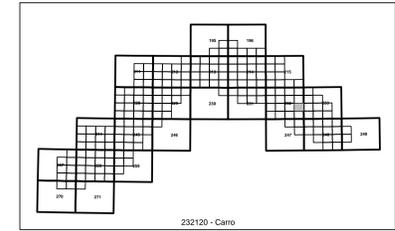




REGIONE LIGURIA  
DIPARTIMENTO AMBIENTE  
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

# CARTOGRAFIA CONOSCITIVA PROPEDEUTICA AGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI 1° LIVELLO PER I COMUNI 3S

Settembre 2011



Scala 1:10.000



RAPPRESENTAZIONE CONFORME DI GAUSS-BOAGA (SISTEMA NAZIONALE)

## Legenda

- Limiti Amministrativi
- Zone con acclività >15° - soggette a possibili amplificazioni topografiche
- A - ZONE STABILI**
- Zona1-Substrato lapideo, stratificato
- Zona1a-Substrato lapideo, stratificato con  $\nu < 13$
- Zona1b-Substrato lapideo, stratificato con  $14 < \nu < 23$
- Zona1c-Substrato lapideo, stratificato con  $24 < \nu < 31$
- Zona2-Substrato lapideo, non stratificato
- B - ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE**
- Zona3-Substrato granulare, cementato
- Zona4-Substrato coesivo, sovraconsolidato
- Zona5-Ripporto antropico
- Zona6-Ghiaia
- Zona6a-dt2-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria grossa e media
- Zona7-Ghiaia sabbiosa/sabbia ghiaiosa
- Zona8a-dt1-Coperture detritiche di spessore >3m a granulometria fine
- Zona10-Sabbia limosa/limo sabbioso
- Zona11-Olistoliti
- Zona13-altri terreni-dt
- Zona14-RF-Substrato  $V_s < 800\text{m/s}$
- C - ZONE INSTABILI**
- Frane attive (IFFI)
- Frane quiescenti (IFFI)
- Frane stabilizzate (IFFI)
- Frane recenti (CARG)
- Frane antiche (CARG)
- D - ZONE DA SOTTOPORRE AD APPROFONDIMENTI

